



VOLUME
5

SCHEDE DI SISTEMA

SISTEMI PER L'EDILIZIA



RIVESTIMENTO DI STRUTTURE VERTICALI INTERRATE CON PRESENZA DI ACQUA IN DILAVAMENTO

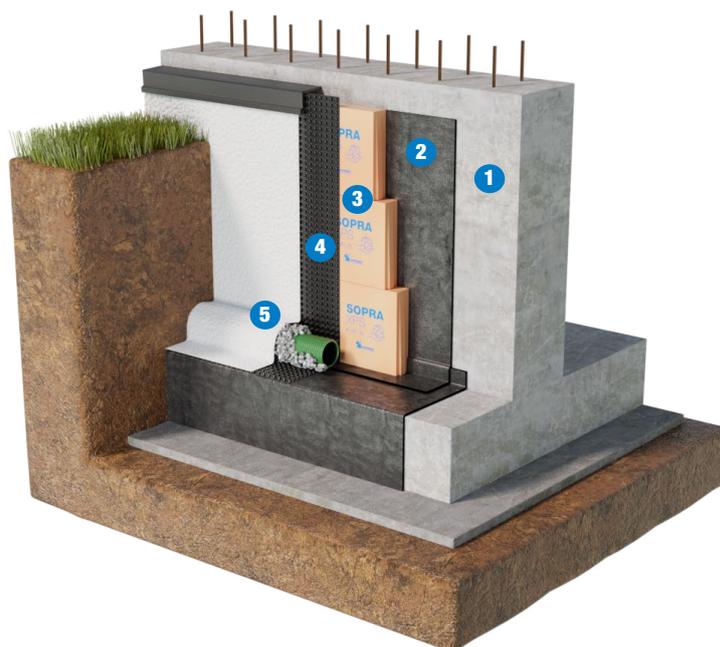
STRATO ANTIUMIDO CONTROTERRA IN MEMBRANA BITUME-POLIMERO

Parete di fondazione in c.a.

Superficie verticale

- 1 Parete di fondazione
- 2 Strato antiumido
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Strato di protezione/drenaggio
- 5 Elemento di raccolta ed evacuazione acqua in dilavamento

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



RIVESTIMENTO DI STRUTTURE VERTICALI INTERRATE

Elemento portante	Parete di fondazione in getto di cls
Strato antiumido	NOVA UP
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP - SOPRA XPS SL
Strato di protezione/drenaggio	NOVAFOND
Elemento di raccolta ed evacuazione acqua	Tubo drenante

ELEMENTO PORTANTE

La parete di fondazione dovrà essere:

1. asciutta, liscia, senza vespai o cavità, sporgenze irregolari o appuntite che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con lo strato antiumido

STRATO ANTIUMIDO

Membrana bitume-polimero-plastomero (BPP) **NOVA UP** con rinforzo in geotessile non tessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura.

La faccia superiore è rivestita con film polipropilenico e quella inferiore con film poliolefinico, entrambi termofusibili.

Posa in opera in totale aderenza al supporto mediante rinvenimento a fiamma di gas propano.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Costituito da lastre di polistirene espanso estruso a celle chiuse **SOPRA XPS SL-HP** o **SOPRA XPS SL** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.
- Sostenute in posizione verticale mediante incollaggio con **EMUFAL SOLID** applicato a punti.

STRATO DI PROTEZIONE/DRENAGGIO

Telo in polietilene estruso ad alta densità (HDPE) con struttura a profili tronco-conici **NOVAFOND** accoppiato a TNT di poliestere.

I teli verranno stesi verticalmente e posti in opera con la faccia ricoperta dal TNT rivolta verso il terreno di riempimento con sormonto delle parti coniche di 10 cm ca. La sommità dei teli verrà fissata meccanicamente alla parete oltre la parte emergente fuori terra della membrana e protetta con un apposito profilo in plastica.

ELEMENTO DI RACCOLTA ED EVACUAZIONE

Tubo drenante posto al piede del muro controterra, con riempimento in ghiaia attorno al tubo e ricoperto con il TNT.

SISTEMA IMPERMEABILE SOTTO PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO DI TERRAZZE/BALCONI PEDONABILI CON PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE INCOLLATE

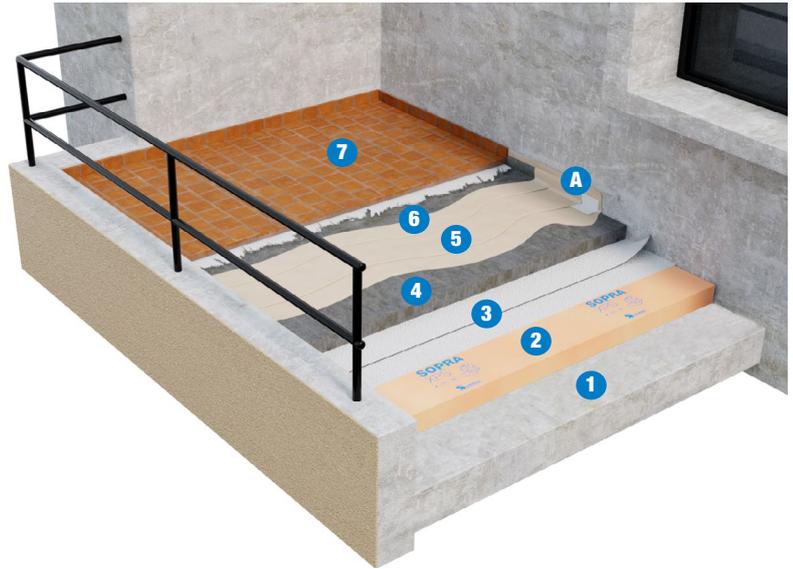
Elemento portante in c.a.

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Elemento termoisolante
- 3 Strato di separazione/scorrimento
- 4 Strato di allettamento
- 5 Sistema impermeabilizzante liquido
- 6 Spolvero al quarzo
- 7 Strato di pavimentazione

Superficie verticale

- A Impermeabilizzazione e rinforzo



I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.

SISTEMA IMPERMEABILE SOTTO PAVIMENTAZIONE IN PIASTRELLE

Elemento portante	Soletta cementizia
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP - SOPRA XPS SL
Strato di separazione /scorrimento	Geotessile FLAG PET in doppio strato
Strato di allettamento	Massetto cementizio fibrorinforzato
Sistema impermeabilizzante liquido	Alsan Flashing Quadro + Alsan Fleece 165 P
Strato di pavimentazione	Piastrille

ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, liscio e compatto, pulito da polvere o parti non aderenti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema impermeabilizzante

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Costituito da lastre di polistirene espanso estruso a celle chiuse **SOPRA XPS SL-HP** o **SOPRA XPS SL** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.

STRATO DI SEPARAZIONE/SCORRIMENTO

Doppio strato di **Geotessile FLAG PET** di grammatura pari a 200 g/mq. Posa a secco a teli incrociati.

STRATO DI ALLETTAMENTO

Costituito da massetto cementizio fibrorinforzato di idoneo spessore.

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDO

Realizzato con resina poliuretana monocomponente **Alsan Flashing Quadro** applicata a rullo o pennello, rinforzato con specifico tessuto d'armatura **Alsan Fleece 165 P**.

Si consiglia di applicare circa 2/3 della resina sotto il tessuto di rinforzo e 1/3 di resina, bagnato su bagnato, sopra l'armatura.

La resina dovrà essere stesa anche tra i sormonti dei teli di rinforzo che devono sovrapporsi di almeno 5 cm

Prima dell'asciugatura cospargere fino a rifiuto con polvere di quarzo (con granulometria di 1 mm ca.) la superficie orizzontale e verticale destinata a ricevere la colla. Lasciare asciugare ed eliminare il surplus di polvere non aderente.

- Sistema conforme alla norma ETAG 005, categoria d'uso W3, P4, TH4, TL4

STRATO DI PAVIMENTAZIONE

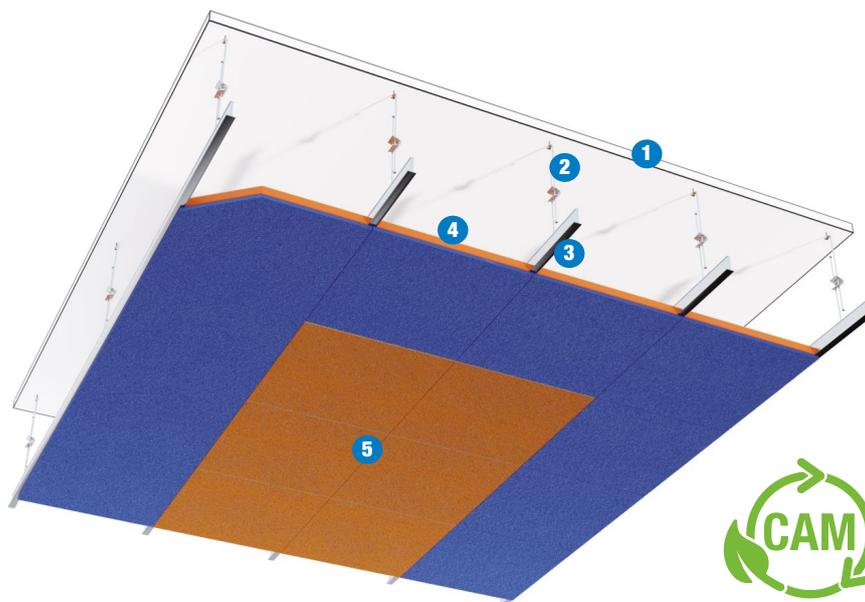
Strato pedonabile in piastrelle posate a colla.

CONTROSOFFITTO RIBASSATO A PANNELLI MODULARI

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Pendinatura
- 3 Struttura metallica
- 4 Elemento termoisolante
- 5 Pannello termoacustico in legnocemento

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



CONTROSOFFITTO RIBASSATO	
Elemento portante	Soletta in latero-cemento, cls precompresso o altra tipologia
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP - SOPRA XPS CW
Pannello termoacustico	FIBRO-KUSTIK

ELEMENTO PORTANTE

Solaio in latero-cemento, calcestruzzo precompresso o altra tipologia.

PENDINATURA

Sistema di fissaggio all'elemento portante e, a sua volta, di supporto per il rivestimento, costituito da gancio con molla regolabile e pendino con occhiello.

STRUTTURA METALLICA

Costituita da:

- profili principali portanti e pendinati all'elemento portante
- profili secondari fissati ai profili principali a creare una maglia
- profili perimetrali fissati alle pareti perimetrali.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

Costituito da lastre in polistirene espanso a celle chiuse **SOPRA XPS SL-HP** o **SOPRA XPS CW** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.

PANNELLO FONOASSORBENTE

Pannelli **FIBRO-KUSTIK** in fibre di legno mineralizzate, legate con cemento bianco ad alta resistenza, conformi alla norma UNI EN 13168, con marcatura CE e con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1.

ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO O PAVIMENTO CIVILE

ELEMENTO PORTANTE IN LATERO-CEMENTO

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di isolamento acustico al calpestio
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Strato di allettamento
- 5 Strato di pavimentazione

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO O PAVIMENTO CIVILE

Elemento portante	Soletta in latero-cemento
Strato di isolamento acustico	VELAPHONE
Elemento termoisolante	SOPRA XPS SL-HP o SOPRA XPS 500
Strato di allettamento	Massetto cementizio fibrorinforzato
Strato di pavimentazione	Piastrelle o altra finitura

ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, liscio e compatto, pulito da polvere o parti non aderenti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema isolante.

STRATO DI ISOLAMENTO A CALPESTIO

VELAPHONE, elemento di protezione dal rumore di calpestio costituito da uno strato di fibra di poliestere accoppiato a un supporto bituminoso.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Costituito da lastre di polistirene espanso estruso a celle chiuse **SOPRA XPS SL-HP** o **SOPRA XPS 500** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.

STRATO DI SEPARAZIONE

Geotessile FLAG PET di grammatura pari a 200 g/mq. Posa a secco sull'isolante.

STRATO DI ALLETTAMENTO

Costituito da massetto cementizio fibrorinforzato di idoneo spessore.

STRATO DI PAVIMENTAZIONE

Strato di pavimentazione in piastrelle o altra finitura.

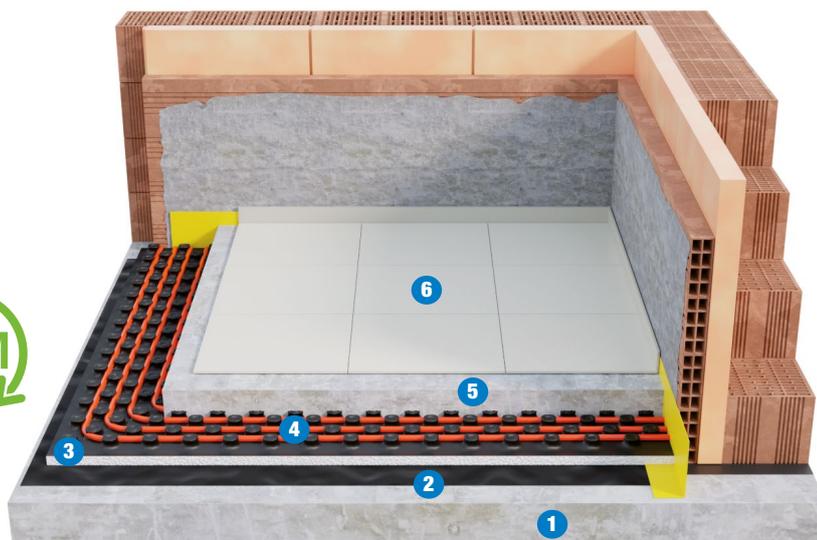
SISTEMA DI RISCALDAMENTO RADIANTE A PAVIMENTO

ELEMENTO PORTANTE IN LATERO-CEMENTO

Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di isolamento acustico al calpestio
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Impianto radiante
- 5 Strato di allettamento
- 6 Strato di pavimentazione

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO	
Elemento portante	Soletta in latero-cemento
Strato di isolamento acustico	VELAPHONE
Elemento termoisolante	TECKFLOOR - STIROFLOOR - PAVIFLOOR
Impianto radiante	Tubazioni in materiale plastico
Strato di allettamento	Massetto cementizio fibrorinforzato
Strato di pavimentazione	Piastrelle o altra finitura

ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, liscio e compatto, pulito da polvere o parti non aderenti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema isolante.

STRATO DI ISOLAMENTO AL CALPESTIO

VELAPHONE, elemento di protezione dal rumore di calpestio costituito da uno strato di fibra di poliestere accoppiato a un supporto bituminoso.

ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Costituito da lastre **TECKFLOOR*** in polistirene espanso sinterizzato stampato, rivestite all'estradosso con film rigido nero con sagomatura portatubo. In alternativa **STIROFLOOR*** in polistirene termostampato con rivestimento all'estradosso flessibile in HIPS, per la realizzazione di sistemi di riscaldamento radianti a pavimento, conforme alla norma UNI EN 13163 o **PAVIFLOOR*** in polistirene espanso sinterizzato stampato, con bugne portatubo e battentature ad incastro, rivestita con film HIPS.

***I prodotti isolanti consigliati sono conformi ai criteri ambientali minimi CAM.**

IMPIANTO RADIANTE

Tubazioni in materiale plastico.

STRATO DI ALLETTAMENTO

Costituito da massetto cementizio fibrorinforzato di idoneo spessore.

STRATO DI PAVIMENTAZIONE

Strato di pavimentazione in piastrelle o altra finitura.



SOPREMA a vostra disposizione

SOPREMA SRL

Sede Legale ed Amministrativa

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49
Mail: info@soprema.it - Web: www.soprema.it

Stabilimenti di Produzione Materiali Isolanti

Via Kennedy, 54 - 25028 Verolanuova (Brescia)
Tel. +39.030.6062200 - Fax +39.030.6062257
Mail: info.insulation@soprema.it

Via Venzone, 12 - Zona Industriale Ponte Rosso
33078 San Vito al Tagliamento (Pordenone)
Tel. +39.0434.1709010

Stabilimento di Produzione Membrane Bitume Polimero e Prodotti Liquidi

Via Gattolè, 1 - 31040 Salgareda (Treviso)
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655
Mail: novaglass@soprema.it

Stabilimenti di Produzione Membrane Sintetiche

Via Industriale dell'Isola, 3 - 24040 Chignolo d'Isola (Bergamo)
Tel. +39.035.095.10.11 - Fax +39.035.494.06.49
Mail: info@soprema.it

Via Selvapiana, 1 - 03020 Villa Santo Stefano (Frosinone)
Tel. +39.0775.625439

www.soprema.it

